



Fonctions carré et polynôme

Exercice 7 : aire d'un triangle et fonctions.

ABC est un triangle rectangle en A tel que :

$AB = 5 \text{ cm}$ et $AC = 10 \text{ cm}$.

M est un point du côté [AB].

On note $BM = x$ (en centimètres).

N est le point du côté [BC] tel que le triangle BMN est rectangle en M.

Où placer le point M pour que l'aire du triangle BMN soit supérieure ou égale au quart de l'aire du triangle ABC ?

